

BIJLAGE 6

BESCHRIJVING DEVICE CONTROL

Beschrijving device control

De kleinste entiteit binnen een HH is een device. Voor ieder device, of dit nu een wasmachine of een micro WKK betreft beschikt over een device controller. De functie van de device controller is het uitvoeren van de gewenste aansturing. De input van de controller is een aan- uit profiel in de tijd. De output is de daadwerkelijke aansturing van het apparaat.

De device control is het besturingssysteem van de devices. De device control is opgebouwd uit een interface, driver en een device manager.

1. De interface is het gedeelte dat tussen de hardware van het device zit en de aansturing van het EMS.
2. De driver is de software die nodig is om de gegevens van en naar de device te kunnen sturen.
3. De Device manager managet het Device. De manager regelt de aansturing van het device en kijkt of dit ook de gewenste is.